

FISA TEHNICA



FERMIT GF-50/MMM

DOMENIUL DE UTILIZARE – APLICATII

Realizarea de garnituri de frâna pentru frâna disc (plăcuțe) ce echipează sistemul de frânare al autoturismelor (Dacia Logan, Logan MCV, VAN, gama Daewoo)



DESCRIERE MATERIAL

- GF-50/M MM este un material de frecare ecologic, non-azbest, cu o buna eficacitate de frânare, caracteristici de uzare bune si o rezistenta ridicata a aderenței materialului de frecare fata de suportul metalic pe întreg domeniul de temperaturi de lucru.

- Conține : fibre minerale, materiale pulverulente anorganice, liate cu rasina fenol-formaldehidica si cauciuc sintetic pudra, răspunzând cerințelor legislației in vigoare privind condițiile de mediu si securitate in munca.

CONDITII DE LUCRU

- Temperatura maxima in exploatare
 - in regim continuu 350°C
 - in regim intermitent 450°C
 - Presiunea maxima de lucru 6,0 MPa
 - Nu sunt restricții de utilizare a materialului de frecare referitoare la zonele climatice
- Condițiile maxime de temperatura si presiune nu trebuie sa fie simultane.*

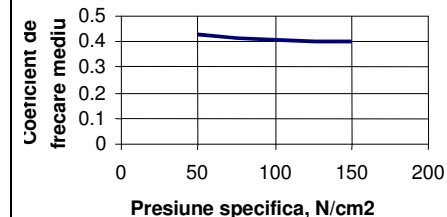
CARACTERISTICI FUNCTIONALE

- Coeficient de frecare SF 43 (Referential Regulamentul nr. 90 ECE-ONU)
 - minim 0,20
 - maxim 0,46
 - operațional 0,38 ± 15%
- Intensitatea de uzura SF 7/12 max. 0,3 cm³/ kwh

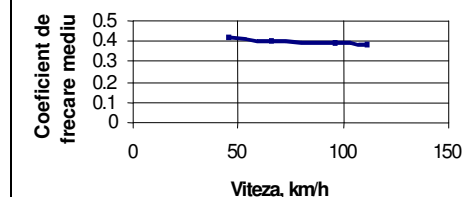
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

- Densitate SF 7/1 (Referential Norma Renault D45 1859) 2,45 ± 0,2 g/ cm³
- Duritate Brinell SF 7/2 (Referential Norma Renault 1190) 12 ± 3 HB
- Rezistenta la forfecare SF 7/6 (Referential ISO 6312)
 - la temperatura mediului ambiant min. 25 daN/ cm²
 - la 250 °C min. 15 daN/ cm²
- Compresibilitate SF 48 (Referential ISO 6311)
 - la temperatura mediului ambiant max. 2 %
 - la 400 °C max. 5 %

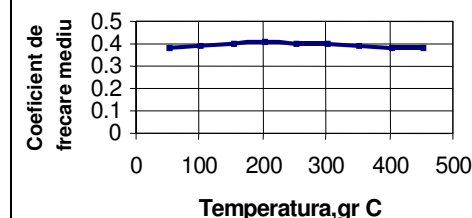
Nota: “ SF 7/1; SF 7/2; SF 7/6; SF 7/12; SF 43; SF 48 “ sunt standarde de metoda elaborate de către FERMIT.



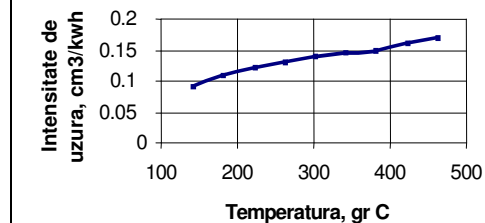
V = 50 km/h
T_i = 50°C



T_i = 50°C
P_c = 6 daN/cm²



V = 50 km/h
P_c = 6 daN/cm²



V = 54 km/h
P_c = 6 daN/cm²

Nota: Caracteristicile de frecare s-au determinat la scara mica, pe epruvete.

S.C. FERMIT S.A.

ALEEA INDUSTRIEI NR. 1 * RM. SARAT 125300 ROMANIA * Tel: 0238/562451; 561420 * Fax: 0238/566495 *www.fermit.ro * e-mail: info@fermit.ro